



ESCUELA
NACIONAL
DE ESTUDIOS
SUPERIORES
UNIDAD MORELIA



INECOL
EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Red Temática de Sistemas Agroforestales de México



Reunión Nacional Libro de resúmenes

30, 31 de octubre y 1 de noviembre, 2017
Universidad Autónoma de Baja California Sur,
La Paz, México. (Auditorio y Políforo)



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



**DESARROLLO
RURAL**

Red Temática de Sistemas Agroforestales de México

Comité Técnico Académico

Dra. Ana Isabel Moreno Calles, ENES Morelia, UNAM

Dra. María Lorena Soto Pinto, ECOSUR

Dra. Martha Micheline Cariño Olvera, UABCS

Dr. José Manuel Palma García, UC

Dr. Sergio Moctezuma Pérez, UAEM

Dr. Jesús Juan Rosales Adame, CUC SUR

Dra. Patricia Irene Montañez Escalante, UADY

Dr. Vinicio de Jesús Sosa Fernández, INECOL

Editores de Paneles, Mesas y Carteles

Dra. Ana Isabel Moreno Calles, ENES Morelia, UNAM

Dra. María Lorena Soto Pinto, ECOSUR

Dra. Martha Micheline Cariño Olvera, UABCS

Dr. José Manuel Palma García, UC

Dr. Sergio Moctezuma Pérez, UAEM

Dr. Jesús Juan Rosales Adame, CUC SUR

Dra. Patricia Irene Montañez Escalante, UADY

Dr. Vinicio de Jesús Sosa Fernández, INECOL

M.C. María del Rocío Ruenes Morales, UADY

Gestión y administración

Dr. Víctor Manuel Ávila Ávila, ENES-Morelia, UNAM

M en C. César Iván Ojeda Linares, ENES-Morelia, UNAM

Integración y edición general

Dra. Ana Isabel Moreno Calles, ENES-Morelia, UNAM

Dr. Víctor Manuel Ávila Ávila, ENES-Morelia, UNAM

Agradecemos al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por el apoyo otorgado a través del Proyecto 280127 titulado “Red Temática de Sistemas Agroforestales de México (RedSAM)”. A la Universidad Autónoma Nacional De México (UNAM) por el soporte académico y técnico y los apoyos DGAPA PAPIIT IN200417 y el DGAPA PAPIME PE209517. Agradecemos a la Universidad Autónoma de Baja California Sur por su hospitalidad. Finalmente agradecemos a la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y a la Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Jalisco (SEDER) por los apoyos brindados a la Red SAM.

Contacto: red_sam@enesmorelia.unam.mx

Podrá consultar las sesiones a través de nuestra página:

<http://www.red-sam.enesmorelia.unam.mx/>

LA PLATAFORMA CIENTÍFICA SOBRE SISTEMAS AGROFORESTALES A BASE DE CULTIVOS PERENNES EN MESOAMÉRICA (PCP)

Avelino Jacques^{1,2}, Oswald Andreas¹, Cerda B Rolando H^{1*}, Allinne Clémentine^{1,2}, Alpizar Francisco¹, Bagny Beilhe Leila^{1,2}, Breitler Jean-Christophe⁵, Carlos Cerdan⁶, De Melo Elias¹, Georget Frederic¹, Mendez Gener¹, Muschler Reinhold¹, Rapidel Bruno³, Sepulveda L Claudia¹, Sibelet Nicole^{1,2}, Somarriba Eduardo¹, ten Hoopen Martijn⁴, Van den Meersche Karel^{1,2}, Vilchez M. Sergio¹, Villain Luc⁵, Ngo Bieng Marie Ange^{1,2*}

1 CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza .Turrialba. Cartago. 30501. Costa Rica 2 CIRAD: Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. Turrialba. Cartago. 30501. Costa Rica 3 CIRAD. Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. DG saurs. Avenue Agropolis - 34398 Montpellier Cedex 5. France 4 CIRAD/ Cocoa Research Centre Sir Franck Stockdale Building, The University of the West Indies, St Augustine, Trinidad and Tobago, W.I. 5 CIRAD - UMR IPME (Interactions Plantes Microorganismes et Environnement) / Instituto de Ecologia - Cluster Biomimic, Xalapa, Ver. México 6Facultad de Agronomía / Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. México

[*marie-ange.ngo_bieng@cirad.fr](mailto:marie-ange.ngo_bieng@cirad.fr)

Introducción CIRAD, CATIE, PROMECAFE, CABI, BIOVERSITY Intl, ICRAF e INCAE crearon en 2007 el PCP. El fin del PCP es unir esfuerzos en la búsqueda de recursos para: desarrollar investigaciones y enseñanza (pre y posgrado) sobre agroforestería, incrementar la capacidad de cada institución para desarrollar proyectos agroforestales, y favorecer la comunicación entre los socios y hacia la comunidad científica. Nuestro objetivo es contribuir a incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas agroforestales a través de la cuantificación, valoración y desarrollo de los productos y servicios ambientales de estos sistemas, considerando los efectos de escala y cambio climático.

Métodos El funcionamiento de PCP se caracteriza por: un marco científico que

define las actividades de investigación-educación-desarrollo; un acuerdo inter-institucional de una vigencia de 10 años; tres evaluaciones externas de sus resultados durante cada vigencia. Resultados y Discusión En su primera fase (2007-2017), la plataforma generó mucha información, más de 100 artículos científicos en 2016 por ejemplo. El nuevo marco científico (2017-2027) se enfoca en la investigación para el desarrollo, trabajando con y para las comunidades rurales para enfrentar mejor los retos de la nueva década. Se destaca la importancia de la educación superior, capacitación y extensión agrícola, enfoques participativos de la investigación, interdisciplinaridad y comunicación. Los resultados esperados son* sistemas agroforestales innovadores; Aumento de la capacidad de los productores,

profesionales, organizaciones, científicos y estudiantes; Herramientas para la toma de decisión y recomendaciones para el poder político; Publicaciones científicas y técnicas; Materiales de capacitación y extensión; Contribución significativa a la educación de posgrado.

Conclusiones. En este evento presentaremos los principales logros del PCP 2007-2017, y explicaremos los temas y actividades de investigación de la plataforma para 2017-2027, con el ánimo de iniciar una interacción y colaboración constante con la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México para fines mutuos